

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月27日 (27.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/099549 A1

(51) 国際特許分類⁷:

A47L 13/16, 13/18

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010507

(22) 国際出願日:

2004年7月23日 (23.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-109429 2004年4月1日 (01.04.2004) JP
特願2004-121408 2004年4月16日 (16.04.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 山田千代恵 (YAMADA, Chiyo) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田1-2-15 ティアラ島津山403号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山田菊夫 (YAMADA, Kikuo) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田1-2-15 ティアラ島津山403号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 細井勇 (HOZOI, Isamu); 〒1040061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル8階 Tokyo (JP).

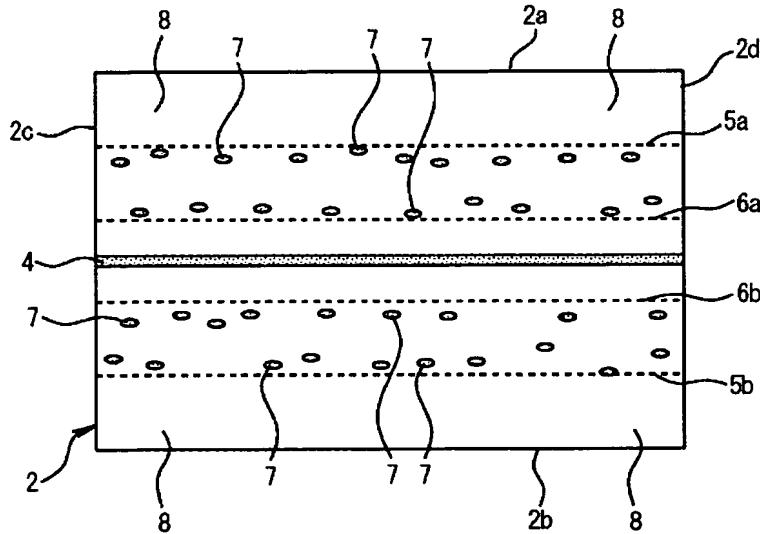
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[統葉有]

(54) Title: CLEANING TOOL SHEET AND CLEANING TOOL

(54) 発明の名称: 清掃具用シート及び清掃具



(57) Abstract: A cleaning tool sheet adapted to abut against the surface of a cleaning subject in various places and utilizable for wipe-cleaning; and a cleaning tool. A cleaning tool sheet is in the form of a base material sheet (2) having fiber bundles laminated on one surface thereof, the fiber bundles being joined such that the central region thereof as seen in the flow of fibers is joined in a central joint section (4) continuously formed in the central region of the base material sheet (2), while the fibers are joined in dot-like joint sections (7) intermittently formed on parallel lines between the central joint section (4) and two parallel end edges (2a, 2b). The opposite ends of the fiber bundles as seen in the direction of flow of fibers are not joined to the base material sheet (2). The opposite ends sides of the base material sheet (2) are provided with attaching sections (8) for attachment to a holding member.

[統葉有]

WO 2005/099549 A1



添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は様々な場所における被清掃物の表面に当接して、拭き取り清掃に利用できる清掃具用シート及び清掃具に関するものである。清掃具用シートは、基材シート(2)の片面側に纖維束が積層され、纖維束は纖維の流れ方向の中央部が基材シート(2)の中央部において連続的に形成された中央接合部(4)で接合していると共に、中央接合部(4)と平行な両端縁(2a、2b)との間の平行線上に断続的に形成された点状接合部(7)において接合している。纖維束の纖維の流れ方向両端は基材シート(2)に接合していない。基材シート(2)の両端側には、保持部材に取り付けるための取付部(8)が設けられている。